

habent, uerum ut nō perfundiorē, an illo quoq; homines donentur, anima duertas, & simia
 administrationi simul adhibita, hæc nostra cum Galeno (si modō diligens Naturæ sis admira-
 tor) conferas, neque etiam canibus hīc confidas, qui quemadmodum equi, & boues, & cæte-
 ra, quæ clauiculis carent, animalia, plurimū in brachium & scapulam mouentibus musculis,
 à simijs uariant. Quæ adhuc alium habent musculum, ab externa sede transuerforū proceſ-
 ſum quatuor primarum ceruicis uertebrae enatum, & in scapulæ spinam insertum, quo
 homines quoque carent, esset tamen & iste quoq; si reperiretur, iam discendus. In simijs igitur
 tribus illis musculis abscētis, in homine uero, primo duntaxat liberato, musculum cuius
 beneficio brachium attollitur, à suo principio separabis, eius caput ab uniuersa scapulæ spina,
 summo humero, & clauicula media sede, nouacula aut cultello proximē semper ossi adiecto,
 absecans, donec illum transuerſam in humerum insertionem moliri conspexeris. Brachium ta-
 men attollens musculus, postquam eius triangularem figuram, et præcipuē illius capitis, quod
 abscēctum, iam obtusum trianguli uerticem ostendet, perpende, non solum in superficie un-
 dique est intueudus, sed summa diligentia inquirendum uenit, num tota illa moles articulum
 exterius integens, quamq; nos unius musculi loco habemus, plures musculi sint mutuo sibi in-
 cumbentes, quemadmodum Galenus in Quinto libro de Administrandis confectionibus
 uidetur innuere, immerito uti aliās sapius, ueteribus dissectionis Professoribus (qui in homi-
 num cadaueribus sese exercebant) nescio quam, oscitantiam imponens. Examinabis itaque u-
 niuersum musculi principium, atq; quomodo crasseſcat, carnosusq; sensim musculus efficiatur,
 considerabis, ac deinde tendine etiam (qui simplex est) examinato, per transuerſum in omni-
 bus musculi sedibus illum diuides, ut aliquando fatearis illum nihil minus, quam duplicatum
 esse, neq; illam referre speciem, quam tres primi ab illius ossi enati, & femoris motibus famu-
 lantes musculi pulchre exprimunt, si simul mutuo incumbentes, uniusq; musculi loco enume-
 rati perpendantur. Cæterum duobus primis brachium mouentibus musculis, ab humero
 abscētis, musculum, qui deorsum brachium mouet, à subditis illi partibus ad insertionem us-
 que liberabis, quod factum est facillimum, si secundum spinæ longitudinem, à qua principium
 assumit, lineam duxeris, quæ membranæ ipsius principium duntaxat perſecet. Quum itaq;
 principium liberaueris, hamulo aut digitis id apprehendes, uniuersum musculum buxco cul-
 tello, aut etiam nouacula reſuſori, à subditis musculis separans. In hac administratione, quali-
 ter musculus iste basis scapulæ humiliorem angulum transcendat, scapulæq; adhæreat, contue-
 beris, & deinde si principium ipsius uariē ad originis locum protenderis, manifestē quo mo-
 do hic musculus brachium detrahat, & nihil minus quam scapulam moueat, addiſces. Porro
 quum lineam illam moliris, qua eius musculi principium à spinarum apicibus liberat, cauē-
 dum sanē est, ne unā quoq; diffices initium abdominis musculi oblique aſcēdentis, et deinde
 illius, qui transuerſim à spinis quoque uertebrae enatus, in decimam & undecimam, tho-
 racis costas inferi dicitur. Quapropter si tuis manibus parum fidis, idem in hoc musculo ten-
 tabis, quod in illo experiendum probauimus, qui secundus scapulam mouentium nobis nu-
 meratur, ut ſcilicet protenſam manum, aut buxum cultellum externo musculi lateri subdas,
 atq; illum transuerſim ſurſum deorsumq; actum, tantisper moueas, donec ad spinarum usque
 apices musculum, à subditis organis diuiſum esse conieceris, hac nanque ratione principij ſui
 membranæ crassitiem promptē cognosces, & quam altē cultellus aut nouacula ad hoc separā-
 dum immitti debeat, exquisitē intelliges. Verum omnino opportunē feceris, si stylū aliquem
 longiorem, rotundūq; ornatum tuberculo, sub musculi principio rectā protenderis, & sensim
 cultello sub musculo ad styli latus demisso, principium diuideris, cultelli ſemper acie extrorſum
 ducta, & leuiter obliquata, ſurſumq; ſemper cum stylo protuſa ad eum ſerē modum, quo char-
 tam diuidimus. Nisi etiam eo artificio uti uelis, quo in eruendis ē ueſica calculis utimur,
 quum ſiphonem in ſtar dimidiæ canalis efficitum, ueſicæ ceruici indimus, ut dein in eius cau-
 itatem ſectio moliat eo prorsus modo, quo pilosi ſerici textores, ſericum in pilos diuidunt,
 his enim rationibus omnia pulchre diuiduntur, quæ secundum styli longitudinem diſſecanda
 ſubinde in poſterum audies. Quando igitur musculum, quo brachium decliue agitur, ad
 humerum perduxeris, tendinem ipsius ab humero liberabis, ac demum musculum retrorſum
 brachium trahenti te accingens, ipsius initium ſimiliter ab humiliori scapulæ costa ab-
 ſcindes, & accuratē indagabis, num Galenus uerius huic circumuertendi munus attribue-
 rit, quam musculi gibbam scapulæ ſedem occupanti, quemque ego in circumuertentium
 albo reſenſui. Poteris itaque hunc tam diu humero appenſum relinquere, donec illum, qui
 scapulæ gibbum opplet, à scapula ad articuli usque ligamentum abraſeris, ut eo uerius ſin-
 gula expendere ualeas. Musculum, qui scapulæ cavitati incumbit, quæ inter spinam &
 ſuperio-

Admiſſi ſecundi
 brachium mo-
 uentium.

Quartū admi-
 niſtratio.

Tertij admi-
 niſtratio.

Septimi.

Quinti.

superiore ipsius costam uiſitur, à scapula derades duabus lineis, una per spinæ scapu-
 læ ſuperius latus, altera ſecundum elatiorem eiusdem costam, ductis, & deinde, qui humeri
 articuli ligamento musculus committatur, examinato. Brachium circumagentium musculi
 ſolueris, non commodē ſe ſpectandum offert, et integris adhuc scapulam mouentibus muscu-
 lis, importunē ſcapulā à clauicula ſeparaueris, aut etiam unā cum clauicula à thorace eam ab-
 ſtuleris. Quando cunque igitur scapulam à clauicula, ſectionis ſerie liberatam uideris, aut ſca-
 pula in totum à thorace ablata fuerit, eius musculi, quem ordine brachij motorum ſextum re-
 tuli, adminiſtratio facillima erit, quandoquidem ocyus tum uniuersus ex scapulæ eradicatur ca-
 uitate, quod ubi præſtiteris, huius ſimul & aliorum officium abſque negotio examinabis.
 Quamquam interdum etiam quinti nobis enumerati musculi ſectionem, donec scapulam à
 clauicula ſolueris, referuandam cenſeo, quum is in ſcapulæ cauo thoraci proximo pror-
 ſus recondatur.

DE LIGAMENTIS HUMERI AD ſcapulam articuli. Caput XXV.



RIMOLibro rotundum magnumq; humeri caput, & non admodū la-
 tum, neq; inſigniter profundū ſcapulæ acetabulū (propter uarios, quos
 brachio obimus, motus) merito extructa eſſe retuli. Ne autē laxus adeo
 articulus male cuſtodiretur, & quouis ſerē motu ſua ſede humerus exci-
 deret, proceſſus quosdam ſcapulæ, & uaria deinde ligamenta inuicem
 oſſa colligantia, Naturam produxiſſe ſubiunxi. Cæterum quum iam ar-
 ticulum munientes proceſſus, ac pleroſq; hunc ſtringentes musculos ab-
 ſolui, tempus ſanē exigit, ut articuli etiam ligamenta nunc percurrā. Superiori itaque Li-
 bro ſcripſimus, qui ſuperior humeri pars, quodammodo in duo inæqualia capita diſtingue-
 tur, in interius ſcilicet, quod amplum, & ſemiglobi inſtar rotundum eſt, & propter illi obna-
 tam cartilaginem læue, articulationi idoneum, exterius autem aſperum inæqualeq; uiſitur,
 leui quodam patuloq; ſinu, ab interno orbiculatim diſtinctum. Et rursus propter alium ſi-
 num, in anteriori parte exterioris capitis excuſptum, ac exterius caput musculi cubitum fle-
 ſcentium anterioris tranſmittentem, exterius hoc humeri caput uelut geminum conſpicitur,
 utrinque ad ſinus illius latera magis, quam in reliqua parte extuberans. Atque hæc omnia, præ-
 ſentis articuli ligamentorum occasione poſſimum ſunt fabricata, interius quidem caput, ar-
 ticulationis gratia, exterius uero, ut ligamentorum insertionem ſuſciperet, aut ex ſe eadem por-
 rigeret. Sunt autem tria robuſta, quæ humerum in ſcapulæ acetabulum connectunt ligamen-
 ta, præter commune, omnes articulos inſtar membranæ, nunc tenuioris nunc craſſioris am-
 biens uinculum. Quod itaque amplum & membranofum eſt, omnib; articulis com-
 mune, orbiculatim ex ſupercilijs ceruicis ſcapulæ principium aſſumit, ac totum articulum am-
 biens, in radicem interni capitis humeri primū inferitur, & deinde totius exterioris capitis
 amplitudini, ac utriuſque ceruici implantatur. Aliorum uero trium duo quidem ad amuſſim
 inſtar neruorum teretia uiſuntur, tertium uero nonnihil amplum. Enaſcitur autem primum
 ex apice interioris proceſſus ſcapulæ, & hinc procedens, internis anterioribusq; partibus ex-
 terioris humeri capitis circuntenditur, ualidiſſimē huius capitis ſedis impreſſioni adnatum.
 Alterum uero, quod craſſius maiuſq; iſto eſt, ex ceruicis ſcapulæ ſuperiori parte, ubi ſummo
 humero ſubmittitur, ortum ducit, & interius humeri caput ſuperans, inferitur toti illi exte-
 ris capitis regioni, quæ ad externum latus eius ſinus extuberat, qui exterius caput musculi
 cubitum fleſcentium anterioris uiam præbet. Huius ligamenti anterioris latus, poſteriori primi
 ligamenti connaiſcitur lateri, ac ſimul ambo uelut tranſuerſum ligamentum efformant, caput
 eius musculi in ſuum ſinum ſeruans. Reliquum uero tertium, ex eadem cum ſecundo re-
 gione principium nanciſcitur, ac oblique hinc porrectum, inferitur in totam poſteriore
 exterioris capitis humeri ſedem adeo, ut præſens ligamentum poſteriore articuli ambiat
 regionem, ut enim amplum obtinet principium, ita quoque ampliorem molitur in humerum
 inſertionem. Cæterum præter hæc tria, quæ præcipuē humerum, ne deorſum extrorſum-
 que ab acetabulo ſcapulæ labatur, continent, aliud eſt adhuc ligamentum, humerum ſurſum
 & in anteriora, ad mediam nimirum inter ſummū humerum & interiorem ſcapulæ proceſſum
 ſedem luxari prohibens, hoc enim ſimiliter ualidum, ab interiori quoque proceſſu ſcapulæ, ſur-
 ſum oblique ad ſummum humerum porrigitur, articulum humeri cum ſcapula nuſquam

Z 4 contin.

Sexti.

Ligamēta hu-
 merum ſcapu-
 læ connecten-
 tia.
 Cæteris arti-
 culis commu-
 ne
 Tria pro-
 pria.
 Primum.

Secundum.

Tertium.

Ligamen ab
 interiori ſca-
 pulæ proceſſu
 in ſuperiorem
 pertinens.